

PAT-NO: JP02002036446A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2002036446 A
TITLE: DECORATIVE PAPER
PUBN-DATE: February 5, 2002

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
TAKAHASHI, KAZUHIRO	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
DAINIPPON PRINTING CO LTD	N/A

APPL-NO: JP2000230203

APPL-DATE: July 31, 2000

INT-CL (IPC): B32B027/16, B32B027/00, B32B027/10, B32B027/40,
C08K003/36
, C08L075/04

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To enable use of an inter-sheet reinforcing sheet as a paper base and to upgrade a cellophane tape resistance and a wear resistance.

SOLUTION: The decorative paper 10 comprises a sealer resin layer 2 of an ionizing radiation curable resin provided near at least a surface of a paper base 1, a coloring ink layer 3 containing a binder resin of the ionizing radiation curable resin and a surface protective layer 4 of a transparent ionizing radiation curable resin laminated on a surface of the paper base so that the resins of these three layers are crosslinked cured and adhesively integrated. In this paper 10, it is preferred that the paper base is

at least partly impregnated with the sealer resin layer, its resin has an acryloyl group as an ionization radiation reactive functional group, a hydroxyl group or an isocyanate group as a functional group having affinity with a cellulose, further has an ordinary temperature solid thermoplastic urethane resin and a silica powder, and it is preferred that an uncured state is ordinary temperature non-adhesive solid.

COPYRIGHT: (C) 2002, JPO

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-36446

(P2002-36446A)

(43) 公開日 平成14年2月5日 (2002.2.5)

(51) Int.Cl.⁷

B 32 B 27/16
27/00
27/10
27/40

C 08 K 3/36

識別記号

101

F I

B 32 B 27/16
27/00
27/10
27/40

C 08 K 3/36

テマコト^{*}(参考)

101 4 F 100
E 4 J 002

審査請求 未請求 請求項の数4 OL (全11頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号

特願2000-230203(P2000-230203)

(22) 出願日

平成12年7月31日 (2000.7.31)

(71) 出願人 000002897

大日本印刷株式会社

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(72) 発明者 高橋 一弘

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(74) 代理人 100111659

弁理士 金山 聰

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 化粧紙

(57) 【要約】

【課題】 紙基材に紙間強化紙も使用でき、耐セロハンテープ性や耐摩耗性も良好とする。

【解決手段】 化粧紙10は、紙基材1の少なくとも表面近傍に、電離放射線硬化性樹脂のシーラ樹脂層2を有し、紙基材表面上に、バインダー樹脂が電離放射線硬化性樹脂の着色インキ層3、透明電離放射線硬化性樹脂の表面保護層4が積層され、これら3層の樹脂が架橋硬化され接着一体化した構成とする。シーラ樹脂層の少なくとも一部は紙基材に含浸し、またその樹脂は、電離放射線反応性官能基としてのアクリロイル基と、セルロースと親和性を有する官能基としてのヒドロキシル基又はイソシアネート基を有し、更に常温固体の熱可塑性ウレタン樹脂とシリカ粉末を含有し、未硬化状態が常温で非粘着固体とするのも好ましい。

